KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Muhammad SAW., keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir masa.

Atas rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Skripsi ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada

1. Kedua Orang Tua, Adik, dan Keluarga Besar tercinta yang selalu memberi semangat, nasihat, dukungan dan doa. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir ini.
2. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Bapak Dr. Wendi Zarman M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu Hani Irmayanti M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran, nasehat, dan motivasi kepada penulis selama masa penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak Mochamad Fajar Wicaksono, S.Kom., M.Kom., selaku dosen wali yang telah banyak memberi pengarahan dan motivasi kepada penulis.
6. Bapak dan Ibu dosen yang pernah mengajar di Jurusan Teknik Komputer dan juga seluruh Staff Administrasi Universitas Komputer Indonesia yang telah banyak memberikan ilmu kepada Penulis.
7. Sahabat saya Rizzywan, Oktav, Yudhi, Irwan, Bayu, Iqbal Firdaus, Iqbal Putra, Daffa, Regi, Sigit, Dzaky, Raden Rama, Rima, Nazela, Rezki, Andre, Adit, Bima, Tina, Joviar, Vieri, Azil serta sahabat saya

yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak memberi motivasi, bantuan, dan semangat selama pengerjaan tugas akhir.

8. Teman-teman angkatan 2016, khususnya kelas 16-TK1 yang telah banyak membantu selama proses belajar maupun selama pengerjaan tugas akhir.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, 26 Februari 2020

Penulis